فرض محروس رقم: 1 في مادة الرياضيـــــــيات (الأسدوس الأول) / 2017-2016

التاريخ: .... / المستوى: الاولى اعدادي / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

تمرين 1 : 4ن

- أحسب ما يلي:

$A = 36 : 9 + 4$

$B = 4{,}3 + 2{,}2 \times 5$

$C = (7 \times 7 - 10 - 2)(6 + 14 - 2)$

$D = 16{,}5\,[24 \div (11 - 3)] \times 2 - 7$

تمرين 2 : 2ن

- بسط التعبير التالي: $K = 2a + b + 2 + 3a + 3b + 1$
- أحسب K إذا علـــــــمت أن $a = 1$ و أن $b = 2$

تمرين 3 : 1ن

- أحسب بطريقتين مختلفتين : $A = 6 \times (8 - 2)$

تمرين 4 : 2ن

- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا :

$\frac{1}{30}$, 2 , $\frac{5}{6}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{15}$, $\frac{3}{10}$

تمرين 5 : 3ن

- أحسب ما يلي :

$$E = \frac{10}{7} \div \frac{70}{35} + \frac{8}{3} \times \frac{9}{3} - \frac{1}{14}$$

$$G = \frac{17}{3} + \frac{13}{3}$$

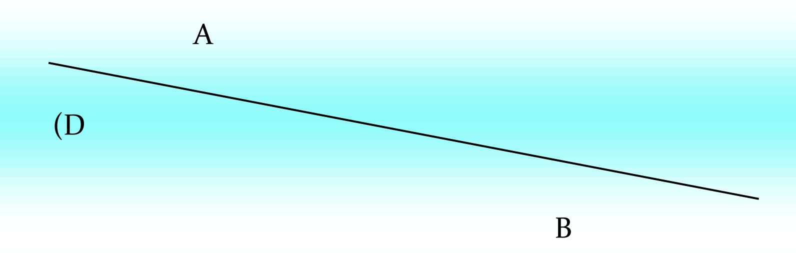
$$F = \frac{8}{5} + \left[\left(\frac{13}{16} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{16}{10}\right]$$

تمرين 6 : 3ن

- أوجد تأطيرا للعدد $\frac{100}{3}$ بالنسبة للوحدة.

تمرين في الهندسة : ن5

- أنقل الشكل جانبه على ورقتك:



1. أرسم النقطة M على المستقيم (D) بحيث تكون النقطة A و B و M مستقيمة.
2. أرسم H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (D).
3. أرسم المستقيم المار من النقطة B والعمودي على المستقيم (D) في النقطة K.
4. بين أن : (AH) // (BK).
5. أرسم النقطة C على نصف المستقيم [MA) بحيث: AM = AC.
6. ماذا تمثل النقطة A بالنسبة للقطعة [MC]؟ علل جوابك.
7. كم من مستقيم يمر من B ويوازي المستقيم (D)؟